

# 推动农业全链条互通 携手绿色可持续发展

## ——首届中国国际供应链博览会综述

□□ 农民日报·中国农网记者  
毛晓雅 赵洁 董家琛

先品尝一杯香气四溢的咖啡或调饮茶，再逛一逛琳琅满目的种质资源展示柜台，转个弯去见识一下最先进的农机设备，然后去体验一下来自世界各地的特色农产品……在中国国际供应链促进博览会(以下简称“链博会”)的绿色农业链展区，农业供应链的各个环节以丰富多彩的形式呈现在观众面前。

当今世界产业链、供应链加速重构，作为连接田间到舌尖的关键链条，农业的重要性不言而喻。无论是保障全球粮食安全供应链，还是推广绿色农业链，都离不开各国各领域的合作交流。作为全球首个以供应链为主题的国家级展会，链博会为世界范围内的农业全链条交流搭建了高效平台，成为强化全球农业供应链、推动上中下游企业互惠互促的重要纽带。

### 粮食供应链：保障稳定供应与减损

消费者日常餐桌上离不开的米面粮油，看似可以很方便地从超市或者网店买到。但如果向前端追溯，它们从田间走向餐桌的背后，是一条遍及全球的粮食供应链。“比如我们中粮集团这瓶福临门玉米油，就是从农民种植在田间的玉米，通过农产品贸易和物流运输环节，运送到仓储设施中，再到食用油加工厂，经过一系列加工环节，变成我们熟悉的小包装产品，进而又通过销售渠道，把这些产品运送到商超货架上。”中粮集团有限公司相关负责人向记者介绍，支撑这一过程的，是中粮集团遍及全球粮农主产区及主销区的贸易物流网络，有着每年近9000万吨的农产品加工能力，遍布中国90%以上县市、超230万家销售网点，连接众多农民、物流商、经销商等环节。

稳定的粮食供应链对于世界粮食安全至关重要。放眼全球，粮食安全依然面临巨大挑战。面对极端天气、地缘冲

突、出口限制等因素给农业带来的不确定性，加速全球粮食体系转型、确保全球粮食供应链稳定是应对挑战的良方。

近年来，中国许多农业龙头企业大力促进世界范围内农业技术、设备、人员和农产品的流通，中信农业科技股份有限公司就是其中一员。“我们多年深耕非洲、美洲及其他‘一带一路’共建国家，在安哥拉建农场，在白俄罗斯建大型农业综合体，在乌兹别克斯坦建钾肥厂……一方面将国内先进的农业技术和设备引进到其他国家，助力当地农业生产；另一方面打造从海外农田直通国内百姓餐桌的链条，引进我国需要的粮食畜牧产品。”中信农业科技股份有限公司总经理刘志刚说。

今年，联合国多个机构联合发布的《世界粮食安全和营养状况》报告指出，2022年全球估计有6.91亿至7.83亿人面临饥饿，比2019年增加1.22亿人。与此同时，全球每年有1/3的粮食被损耗和浪费。农业供应链中的粮食减损问题不容小觑。

深圳市农产品集团股份有限公司展台上“应时而食”的节气盒子，以二十四节气、传统节日为主题，挖掘推出不同时令、各具地域特色的生鲜产品组合，令人耳目一新。但更吸引记者注意的是融合最新“星闪”技术的深灰色泽一深农生鲜产品标准转运箱。这款转运箱环保且可多次重复利用，整车多个转运箱数据可一次性读取采集，实现农产品全链条可追溯，有效降低了生鲜果蔬损耗，并缩短了近一半农产品运输周期。

### 绿色农业链：降本增效可持续

生态局部退化、生物多样性遭到破坏、人口迅速增长、城市化进程加速……绿色农业可以帮助建立更具韧性的农业生态系统，使粮食体系具备扎实的预防、预判、消化、适应和转型能力，缓解农业粮食体系面临的长期系统性压力。

面对有限的资源，许多农业企业在

力发展循环农业，运用新技术将畜禽养殖废弃物变“废”为“肥”。近两年，正大集团引进新技术将养殖粪污发酵处理后变成天然有机肥还田。“我们的养殖场多建在农村，利用粪污转化的有机肥发展水稻、小麦、水果等种植，效果很好。它降低了化肥使用，让原来酸化板结的土壤恢复活力。”正大集团农牧食品企业中国区副董事长叶剑说，“这样种养结合收获的瓜果和蔬菜，可以通过我们自己的电子商务渠道卖给消费者。”

一条细长的滴灌带，一台水肥一体机，能实现怎样的降本增效效果？“高效节水滴灌平均节水40%-50%，节肥20%-30%，节地5%-7%，增产30%-70%。我们围绕节水设施，提供一整套技术、应用、后续服务方案，在国内外累计推广应用近1亿亩。”新疆天业节水灌溉股份有限公司是一家打造现代节水农业综合服务的企业，公司党委副书记陈明在展区忙着向前来洽谈合作的企业介绍。对于客户关心的成本问题，陈明解释：“一套首部设备的成本均摊下来，每亩每年也就不到100元钱，带来的省人工、水、电增产效果远大于此。滴灌带最初从以色列引进时是1元多1米，被称为‘贵族农业’。通过技术创新，目前成本已经降到不到1毛钱1米，普通农户也用得起。”

在中国农业企业探索循环农业、节水灌溉等技术的同时，外国农业企业与政府在碳减排、碳捕捉领域也取得一定成果。

“我们所使用的所有餐具包括早餐盒、吸管等都是可降解材料制成的，餐厅提供的叉子和勺子都是由甘蔗酱制成的。”汉堡王(中国)投资有限公司首席执行官博涛重点介绍了汉堡王致力于食品包装的环保创新，“这些变化和创新也促使中国本土包装供应商使用环保材料。”

“森林在碳捕捉的过程中发挥着重要作用，我们提倡种植森林。森林里不同类型的树木也可以用来制造纸、纸浆等不同产品。”据巴西西南里奥格兰德州副州长加布里埃拉·索萨介绍，除重视森林

在碳捕捉中的作用外，巴西还使用了一种新技术，能够将碳固定在地下的生物质中，为动物和植物打造更好的栖息地，提升生物多样性。

### 壮链强链：搭建农业全链条交流平台

链博会首日，各大展区观众络绎不绝，来自全国各地的采购商忙着与展商进行洽谈。“我们主要做种植业、二三产业还相对欠缺。通过网络途径知道链博会后，就立刻报名参加了，想寻求一二三产业的采购商赵明飞说，“展会的举办是经济发展的信号，希望北京和其他地区能够多多举办国际展会，为企业寻求国际合作多提供些平台。”

链博会不仅是展商与采购商洽谈投资的平台，也是供应链企业相互交流学习平台。

“实际上，没有哪个企业能够停止与外界沟通交流。比如我们的包装主要来自自于利乐等公司，原材料部分源于澳大利亚和新西兰，我们在东南亚有工厂。而在泰国、印度尼西亚生产的产品，原料部分来自国内，部分来自新西兰。”伊利集团副总裁杨超群一语道破农业供应链的重要性。

“多年来，我们一直在做供应链。”美国大豆出口协会大中华区首席代表张晓平说，“今年4月我们在河南省创建了中美大豆产品应用价值链创新中心，希望通过这个中心落实到饲料大豆加工业、畜禽水产养殖业，助力中国大豆行业的发展。”

“链博会再次表明了全球多贸易体系的开放性，也展现了中国市场继续扩大开放的明确信号。作为全球农业供应链的重要提供者，我们非常高兴看到这一点。”美国嘉吉公司农业供应链全球管理团队负责人、亚太区总裁安德博说，“链博会给我留下了深刻印象，借此机会，我们能与众多知名公司、行业客户进行交流，共商合作，收获颇丰。”

# 甘肃皋兰：“四剂良方”整顿软弱涣散村党组织

本报讯(农民日报·中国农网记者鲁明)今年以来，为加强软弱涣散村党组织的战斗堡垒作用，甘肃省皋兰县坚持从问题入手，精准发力，“把脉问诊”寻症结，“对症下药”建方案，“强筋壮骨”除病根，“跟踪回访”抓落实，不断推动基层党组织全面进步、全面过硬。

皋兰县制定下发《关于做好2023年软弱涣散基层党组织排查工作的通知》，结合巡视巡察、审计督查及调研考核等工作中发现的问题，按照“不设比例、不定指标、应纳尽纳、应整尽整”的原则，由县级干部带队“村村到”，开展“拉网式”排摸。皋兰县根据排摸情况进行详细分析研判，切实做到应纳尽纳、应整尽整。着眼增强政治功能和组织功能，皋兰县紧盯软弱涣散原因及存在的突出问题，按照“一支部一方案”“一问题一措施”的要求，有针对性地制定整顿措施，精准制定整顿方案，形成“一村一策”整顿提升方案，明确目标任务、整顿重点、方法步骤、整顿时限和工作要求，整顿工作严格按照排查摸底、集

中整改、巩固提高3个阶段进行，确保整顿提升工作有力有序开展。

皋兰县紧盯突出问题，推进整顿转化。针对软弱涣散村党组织共同存在的“集体经济薄弱”问题，大力推进村级集体经济倍增计划，由包抓县领导深入调研指导，帮助理清发展思路，明晰目标路径，指导制定集体经济增长“一村一策”计划，指导制定集体经济增长“一村一策”计划和具体增收措施，帮助解决困难问题，村级集体经济收入显著提升。

皋兰县每月召开例会听取软弱涣散村党组织所属镇党委整顿工作进展情况，每季度统计整顿工作进展情况，实行月调度、季报告工作制度，帮助解决突出问题，确保整顿工作有序推进；充分发挥考核“指挥棒”和“助推器”作用，将整顿工作纳入基层党组织书记抓党建述职评议考核的重要内容，常态化开展督促检查，层层压实整改责任，切实提升整顿实效；对已完成整顿提升的软弱涣散党组织，积极开展“回头看”，确保整顿工作坚决彻底。



12月1日，在浙江省湖州市德清县乾元镇第一幼儿园，孩子们体验交通游戏。今年12月2日是第十二个“全国交通安全日”，主题为“文明交通 你我同行”。倪立芳 摄 新华社发

# 内蒙古乌拉特后旗：做好农牧民“代言人” 打造群众“排忧解难站”

□□ 农民日报·中国农网记者 李昊

“我们说说话、动动嘴，就有人帮我们跑腿，信访代办真的太方便了！”家住内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗乌盖苏木巴音塔拉嘎查的王建兵说。这还要从困扰王建兵和嘎查里许多农牧民多年的烦心事讲起。

为了恢复牧区生态环境，王建兵一家和其他几十户牧民，在2007年就迁到偏远的牧区搬迁至巴音塔拉嘎查。然而后续因为土地确权、草场确权等问题，对已经搬迁的农牧民发展生产造成较大影响。期间虽然多次协调解决，但都以失败告终。

为了恢复牧区生态环境，王建兵一家和其他几十户牧民，在2007年就迁到偏远的牧区搬迁至巴音塔拉嘎查。然而后续因为土地确权、草场确权等问题，对已经搬迁的农牧民发展生产造成较大影响。期间虽然多次协调解决，但都以失败告终。

“我们说说话、动动嘴，就有人帮我们跑腿，信访代办真的太方便了！”家住内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗乌盖苏木巴音塔拉嘎查的王建兵说。这还要从困扰王建兵和嘎查里许多农牧民多年的烦心事讲起。

为了恢复牧区生态环境，王建兵一家和其他几十户牧民，在2007年就迁到偏远的牧区搬迁至巴音塔拉嘎查。然而后续因为土地确权、草场确权等问题，对已经搬迁的农牧民发展生产造成较大影响。期间虽然多次协调解决，但都以失败告终。

“我们说说话、动动嘴，就有人帮我们跑腿，信访代办真的太方便了！”家住内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗乌盖苏木巴音塔拉嘎查的王建兵说。这还要从困扰王建兵和嘎查里许多农牧民多年的烦心事讲起。

为了恢复牧区生态环境，王建兵一家和其他几十户牧民，在2007年就迁到偏远的牧区搬迁至巴音塔拉嘎查。然而后续因为土地确权、草场确权等问题，对已经搬迁的农牧民发展生产造成较大影响。期间虽然多次协调解决，但都以失败告终。

“我们说说话、动动嘴，就有人帮我们跑腿，信访代办真的太方便了！”家住内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗乌盖苏木巴音塔拉嘎查的王建兵说。这还要从困扰王建兵和嘎查里许多农牧民多年的烦心事讲起。

# 飘扬的乡村“廉”旗

□□ 宋辰 李东航  
农民日报·中国农网记者 阮蓓

清廉乡村建设事关党在基层的影响力、凝聚力、领导力，直接影响着乡村振兴建设的整体成效。近年来，广西柳州市全面深化清廉乡村建设，让“廉”旗飘扬在柳州的乡村大地，引领乡村振兴全面发展。

在柳州市鱼峰区，乡村治理数字化服务平台“鱼峰乡村钉”已经覆盖了全区18个部门、2个镇、18个行政村、10801户，完成26个场景应用构建，党组织建设、政务服务、财务监管、文化宣传等工作进度在上面一目了然。

柳州市积极探索基层监督高效模式，用数字赋能基础治理体系和治理能力建设，持续激活“廉动力”。推广“龙城市民

云”App，802项办事事项可“全城通办”，县区板块覆盖特色事项170项，累计服务群众超20万人次。利用数字化手段完善党务、村务、财务数据线上“三公开”，村民线上议事、监督高效便捷。利用好全国基层治理建设和社区治理信息系统，进一步完善村(居)民委员会组织体系，全市村(社区)治安保卫委员会覆盖率达到100%。

“不同的意见都在会上提出来，我们通过讨论来解决问题、了解屯里的发展，大家齐心协力推动乡村振兴。”在融安县六寮村余家屯的村民代表会议上，余家屯理事长吴加余围绕水源地种植树木品种与村民展开讨论。作为全国村级议事协商试点，六寮村制定了《浮石镇六寮村议事协商制度》，小到邻里纠纷，大至乡村建设项目，都需通过屯级理事会的协商议事机制予以解决。

柳州市探索通过搭建一个议事平台，明确一个议事主体，规范一套议事流程等让村民群众主动参与到村屯管理中，逐步形成“民事民议、民议民办、民议民管”的基层治理模式。在基层治理中实施全过程民主。通过民主、透明、公开的村级议事协商制度，杜绝村屯干部“一言堂”，从源头上阻断干部腐败滋生的通道。

在柳城县社冲乡螺蛳粉产业链原料生产基地和西盘龙产业兴旺园，设在企业、合作社、家庭农场的清廉乡村建设观察点，已经成为社冲乡纪委密切联系服务企业、优化营商环境的重要纽带。观察点通过设立纪检监察职能职责，综合运用“上门服务”“电话直通”“观测牌”等形式，近距离、面对面接受企业信访举报，听取问题反映，收集意见建议，督促有关部门单位履行服务企业工作职责。

柳州市以大力开展清廉建设为契机，加强清廉乡村单元与清廉企业单元融合共建，努力营造公正、透明的营商环境。

“予独爱莲之出淤泥而不染，濯清涟而不妖”“曾闻画史传真诀，一叶旁边定一花”……在柳江区怀洪村的廉政文化宣传长廊，一首首咏莲颂廉的诗词随处可见。怀洪村以莲为媒，以莲促廉、以莲承廉、以廉为美，依托独特的山水田园风貌修建清廉园、家风家训馆、品莲思廉栈道，打造“清”“莲”“柳”文化。

像怀洪村这样的村子在柳州还有很多，柳州市计划年内培育清廉乡村“两制一化”试点自治区1个、市级1个、县级8个，通过打造清廉文化品牌、培育清廉思想文化，为乡村振兴战略深入实施提供坚强保障。

### (上接本版)

“让松滋鸡飘香全国。”松滋市重点龙头企业、神农食品董事长王金辉告诉记者，将抓住松滋市高度重视农业产业化发展的契机，咬定“养好一只鸡、做好一只鸡、卖好一只鸡”的目标不放松，助推松滋鸡产业高质量发展。

“南湖秋水夜无烟，耐可乘流直上天，且就洞庭月色，将船买酒白云边。”公元759年，李白携族弟李晔、友人贾至秋游洞庭、溯江而上、夜泊湖口(今松滋市境内)，揽八百里洞庭烟波浩渺之景，畅饮当地佳酿，即席写下这一脍炙人口的千古绝句。白酒“白云边”由此而得名，2022年白云边实现销售收入70.8亿元，已经成为松滋最亮丽的一张产业“名片”。

深挖历史文化底蕴，使品牌内涵更丰富，松滋实施品牌强农工程，打造了以纽莱福“八宝煲有机软香米”为代表的一批产品优、信誉好、产业带动性强、具有核心竞争力企业产品品牌，包括松滋鸡、松滋柑橘、御甲坪葛根在内的“趣味在滋”区域公用品牌逐渐叫响。

### 延长“产”的链条——实行“链长制”推进，拓展增值空间

寒风骤起，冬意渐浓，小小橘柚为漫漫冬日增添了一丝多彩的甜意。荆橘农庄生产车间内，工人正熟练地分拣着黄金柚，柚子生产线已开启“忙碌模式”。今年荆州市镇新发现柑橘种植面积约3000亩，拥有柑橘初加工和鲜果销售合作社10家，其中荆橘农庄已完成申报，并在原有产业基础上新增了柑橘精油提炼生产线。“目前，黄金柚等水果大量成

熟上市，我们的生产销售也迎来旺季，年底有望完成全年2000万元销售目标。”荆橘农庄负责人伍法梅笑呵呵地说。

松滋柑橘历经多年发展，已形成以柑橘专业合作社和家庭农场为主要架构的柑橘产销集群，柑橘清洗、分级、打蜡等初加工业及柑橘深加工产业也稳健发展。目前，全市拥有柑橘采收后处理生产线23条，年处理能力30万吨，柑橘商品化处理率增至90%。以荆橘农庄和湖北柚之健生态农业发展有限公司为代表的深加工企业主要加工浓缩柚子茶、柚子饮料、柚精油等，年加工量6000吨以上，深加工年产值达到8000万元。加工业的发展也推动了销售业与电商平台的衔接，不仅促进了就业的增加，同时还带动了包装、运输、餐饮等相关产业之间的融合发展。

丰收时节，金色的谷浪在田野中起伏荡漾，收割机在这片丰饶的土地上忙碌地穿梭。随着机器驶过，一片片金色的水稻快速倒下，脱粒、碎秆等工序一气呵成。沉甸甸的稻穗被传送机迅速装入车中，然后就会被送到工厂直接加工。“我们不仅在松滋境内流转土地近万亩，主要种植有机水稻和珍稀食用菌，还引进了先进的现代化、智能化优质大米精深加工生产线，进行年产5万吨有机米自动化精深加工。”纽莱福农业科技有公司董事长李丹告诉记者，该套设备能提高精米出米率15%以上，实现年产值6亿元以上。

生产地建设加工厂，引导龙头企业建设农产品加工技术集成基地和精深加工示范基地，聚焦产业链及预制菜项目，促进龙头企业向松滋聚集。

### 结好“联”的纽带——新型主体示范带动，农民分享“链”上收益

小南海莲藕的鲜甜，注定成为南海镇人伴随一生的记忆。“我们从小就是吃小南海的莲藕长大的，夏天的时候我们经常和小伙伴一起去河里扯藕肠，挖藕回来就炒着吃，那时候我妈经常炒藕片、煨藕汤，满屋子都飘着藕香。”正是因为忘不了这个味道，2013年，南海水产养殖专业合作社理事长向安发投资建设了家庭农场，承包了345亩种植“小南海莲藕”。

产业兴旺，离不开新型经营主体的示范带动。松滋市积极推动涉农项目与带动农民就业增收挂钩，引导各类经营主体建立健全联农带农益农机制，让农民深度嵌入产业链条，更多分享增值收益。松滋市农业农村局局长张乾俊介绍，近年来，在《松滋市支持农业产业化发展若干措施》等政策的大力扶持下，新型经营主体迅速发展壮大，涌现出一批主导产业突出、规模效应明显、组织化程度较高的企业集群，成为引领乡村产业振兴的主力军。截至2022年底，全市农民专业合作社总数达到1210个，发展家庭农场1006个，认定各级农业产业化龙头企业49家。

好物还需好卖场，松滋市积极开发农村电商、直播带货等新业态，给乡村产业发展注入了强劲动能，2021年更是入选了“2021年电子商务进农村综合示范县”名单。

“我是从村里走出去的，如今要利用自己的能力，回报父老乡亲。”刚一回村，带着满腔的诚意和情谊，衡河市镇东升村的张连新出带着荆荆里疏通堰塘、翻修垮口、修整机耕生产道。他还带领专业团队反复调研，决定将闲置荒废20多年的25亩老砖瓦厂进行改建。全新的新云创业园拔地而起，2022年6月挂

牌运行，以“党支部+创业园”构架成立东升村招商引资理事会。湖北悦派电子商务有限公司总经理梅先勇带着团队入驻，以短视频、直播、商城等全域电商模式助力松滋农特产销售，辣椒销售额达到1000万元，西瓜年销售额突破2000万元，最高峰解决600余人就业，更带动当地物流、餐饮、快递以及用工、包装等行业需求。东升村二组村民梅艳丽对现在的生活很满意：“每个月的工资大概3500元到4000元左右，节假日的时候还有各种福利待遇，年底还有奖金，能够在家门口就业真的很知足。”

“未来，我们将持续推进电商服务中心、服务网络和产业园建设，加强农村寄递物流体系、田头冷链仓储等设施建设，加大电商人才培养，全面促进电商产业智能化发展。”松滋市委常委、副市长刘艳说，下一步要大力优化农业产业布局，持续推进“三区四园六带”建设，着力推进江河流域瓜菜、沱河流域橘柚、南北河流域油茶、庙河流域苗木等一批产业项目建设，力争年内打造5个万亩示范片和20个千亩示范基地，加大松滋鸡、松滋柑橘、御甲坪葛根等公用品牌推广力度，积极开展农事节庆活动，做到“乡乡有礼、四季有节”。

鱼糕、漂丸、扣肉、四季鱼……要想烹制好松滋“十大碗”，精选食材，严控火候，调配口味，每一个环节都要秉持匠心精神精益求精。在推进乡村产业发展的过程中，松滋市委、市政府及有关部门拿出了同样的精神，积极延伸和拓展农业产业链，培育发展农村新业态，将工作做实做细，大火快炒、小火慢炖，就是为了让人们记忆中的味道永不褪色，让松滋味道香飘全国。

